MANUAL DE INSTRUÇÕES

HumidAir® ESSENCE

Umidificador, Purificador e Aromatizador de Ambientes

Leia atentamente este manual de instruções pois ele possui informações importantes de como utilizar seu umidificador aproveitando ao máximo sua eficiência e qualidade.

Use somente sob a supervisão de um adulto.

• ÍNDICE

Apresentação 2
Aviso Gerais 3
Características 4
Descarte do Produto 4
Componentes 5
Cuidados 5
Instruções de Operação 6
Limpeza 7
Diagnóstico e Solução de Falhas 7
Manutenção 8
Sensor de Nível 8
Para guardar seu Aparelho 8
Especificações técnicas 10
Simbologia utilizada 10
Termo de Garantia 11
Certificado de Garantia 12
Atendimento ao Consumidor 12

• APRESENTAÇÃO

Reserve alguns minutos para ler o Manual do Usuário antes de utilizar seu Humid Air Essence. Seu Humid Air Essence é um umidificador ultrassônico, ionizador e aromatizador de ambientes.
A tecnologia do ultrassom proporciona uma umidificação muito mais eficiente. O Umidificador ultrassônico utiliza um oscilador de alta frequência para quebrar a água em minúsculas partículas. O sistema de ventilação lança essas partículas no ambiente, onde evapora para oferecer a umidade necessária. Uma leve névoa úmida pode ser vista, saindo pelo cabeçote do aparelho.
O processo de ionização acontece na emissão dos íons que se unem às partículas nocivas do ambiente que, em geral, carregam vírus, bactérias, fungos, poeira, pólen e outros agentes, neutralizando-as e restaurando a qualidade do ar.
Este Umidificador possui controle de umidade do ar ambiente e recipiente para essências aromáticas. A umidade relativa é a porcentagem entre o vapor de água real e o vapor de água saturado sob a mesma temperatura e espaço definidos.

Normalmente, marcamos a porcentagem de umidade relativa como %UR. Por exemplo, 45%UR. O Ar atmosférico sempre contém vapor de água, cuja porcentagem depende das condições meteorológicas. Quanto mais alta a temperatura, mais vapor é gerado no ar. Assim utilizamos o conceito de umidade relativa.
No entanto, quando o ar frio é aquecido instantaneamente para uma temperatura confortável, no inverno, a porcentagem relativa do vapor de água cai, levando a uma queda na umidade relativa. A fim de manter um ambiente confortável e saudável, precisamos de um acréscimo artificial de água ou vapor de água no ar do local isso constitui a umidificação do ar.
Níveis ideais de umidade relativa sob situações diferentes:
A umidade relativa mais confortável para o ser humano é de 45 a 65%.
Para propósitos profiláticos e curativos: de 40 a 55%UR.
Para equipamento de computação e telecomunicações: de 45 a 60%UR.
Mobília e instrumentos musicais: de 40 a 60% UR.
Bibliotecas e galerias de arte: de 40 a 60%UR.

• AVISOS GERAIS

Ao utilizar qualquer aparelho elétrico, precauções básicas de segurança devem ser tomadas:
1. Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos. Consulte o tópico ''Manutenção''.
2. Onde colocar seu aparelho:
a) Coloque-o em uma superfície firme e plana, não coloque em cima de acolchoados ou qualquer superfície que possa obstruir a entrada de ar na parte inferior do aparelho.
b) Coloque-o longe de fontes de calor. (Radiadores, fogões e aquecedores podem danificar o equipamento.)
c) Coloque-o em uma área longe das crianças e com o fio posicionado de forma a evitar que seja puxado, ou que alguém tropece nele.
3 . Precauções de segurança ao utilizar o aparelho:
a) Sempre desligue-o da tomada e esvazie-o antes de fazer a manutenção ou limpar. Nunca ligue-o enquanto estiver sem o reservatório de água (2).
b) Nunca incline-o enquanto estiver em operação.
c) Quando não estiver utilizando-o, desligue e esvazie o reservatório de água (2) e a cavidade de água da base (6) e enrole o cabo de força (12) para um armazenamento seguro.
d) Para transportar o aparelho, segure o reservatório de água (2) pela alça (13) e retire-o do aparelho.
4. Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua

segurança.
a) Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
5. Ao utilizar água com muito cálcio ou magnésio, haverá o aparecimento de um pó branco formando sujeiras na superfície da cavidade de água da base (6), e na superfície do cristal. Sujeiras na superfície do cristal (8), farão com que o aparelho funcione de forma inapropriada.
6. Siga sempre as recomendações de "cuidados" e "limpeza" com o seu aparelho.

• CARACTERÍSTICAS

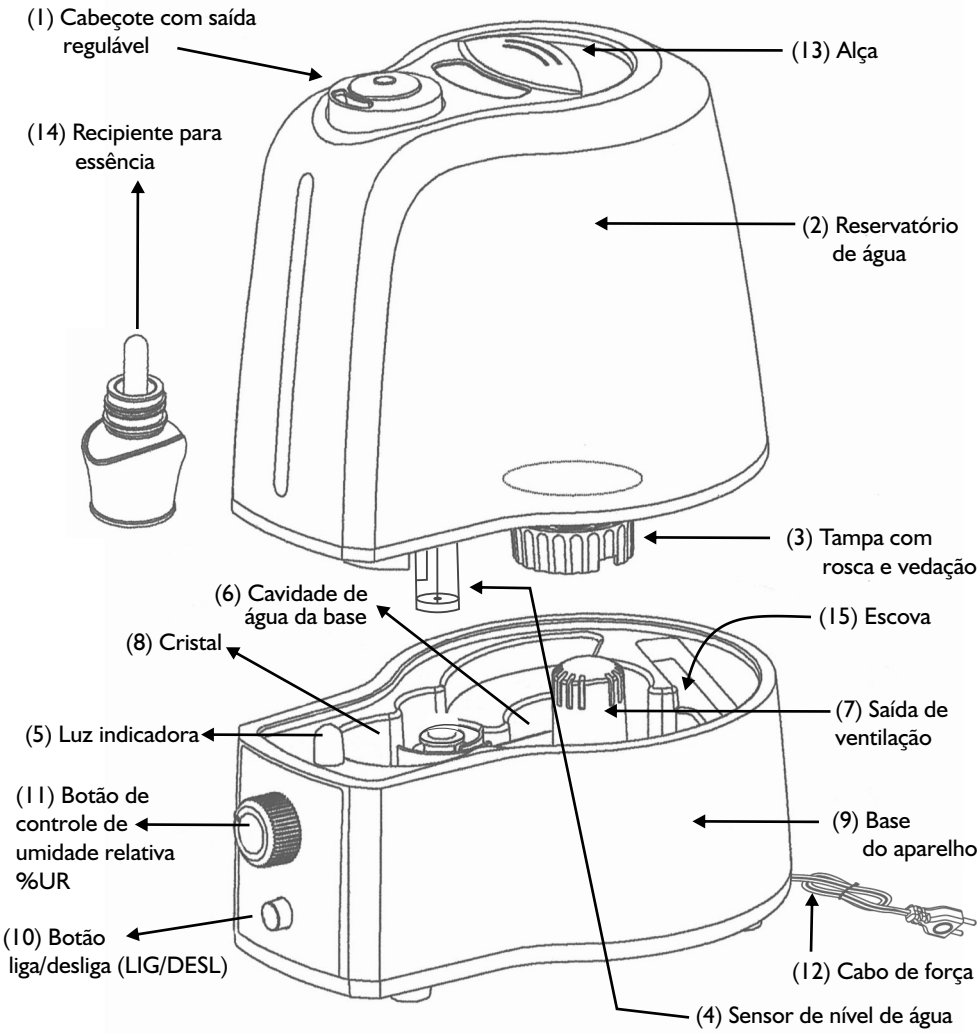
Alta eficiência na umidificação com grande produção de névoa. A saída de névoa é ajustável.
Baixo consumo de energia, economiza de 85 a 90 por cento de eletricidade se comparado a um umidificador de vapor comum.
Cristal ultrassônico de alta qualidade, o que aumenta a vida útil do produto.
Proteção de segurança de desligamento automático do cristal, se o nível de água estiver abaixo do recomendado.
Utiliza um oscilador de alta frequência (ultrassom) para quebrar a água em minúsculas partículas, emitindo uma névoa fria.
Purifica o ar com dispositivo de íons negativos embutido.
Possui recipiente específico para utilização de essência.

• DESCARTE DO PRODUTO

Como qualquer outro eletrodoméstico, seu aparelho é composto por diversos materiais, como plásticos, metais, borrachas, etc. Preocupada com a preservação do meio ambiente, e atendendo o disposto na Lei 12305/10 de 2/8/2010, a NS orienta que o descarte definitivo do produto não seja feito em lixo comum, pois alguns materiais demoram a se decompor e podem causar prejuízos ao meio-ambiente.
A NS disponibiliza sua rede de Assistências Técnicas Autorizadas para auxiliar no descarte correto do seu aparelho. É necessário o preenchimento de um formulário que estará disponível no próprio posto de assistência técnica. Salientamos que qualquer despesa referente ao enviou e/ou transporte do aparelho para a assistência técnica é por conta do cliente. Consulte o tópico ''Manutenção'' para obter informações do suporte local, onde será possível verificar a assistência técnica mais próxima.

• COMPONENTES

1 (um) Manual de Instrução • 1 (um) Cabeçote • 1 (um) Reservatório • 1 (uma) Base
1 (um) Recipiente para essência • 1 (uma) Escova de limpeza
*** A essência não acompanha o produto ***

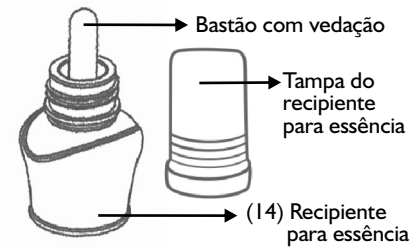

(1) Cabeçote com saída regulável
(13) Alça
(14) Recipiente para essência
(2) Reservatório de água
(3) Tampa com rosca e vedação
(6) Cavidade de água da base
(15) Escova
(8) Cristal
(7) Saída de ventilação
(5) Luz indicadora
(11) Botão de controle de umidade relativa %UR
(9) Base do aparelho
(10) Botão liga/desliga (LIG/DESL)
(12) Cabo de força
(4) Sensor de nível de água

• CUIDADOS

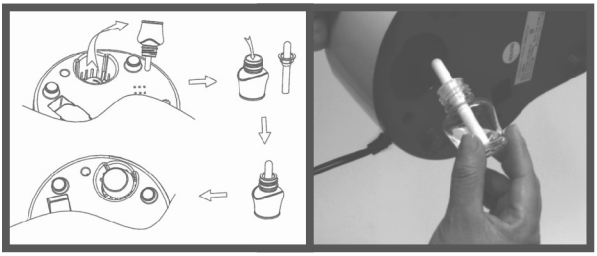
1. Use somente água filtrada ou fervida (após voltar à temperatura ambiente).Nunca utilize produtos oleosos e essências dentro do umidificador. Para o uso de essência, utilize o recipiente para essência (14), que é específico para esta finalidade. Use essência somente a base de água.

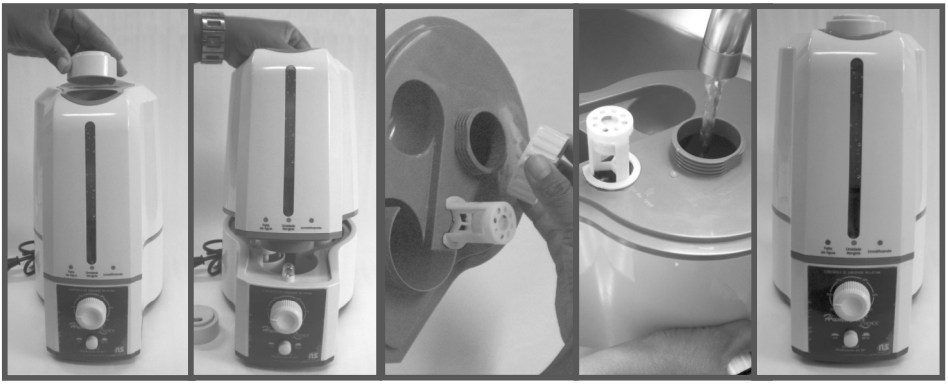
2. Mantenha sempre água limpa no reservatório de água (2).
3. Antes de guardar o aparelho, remova toda a água do reservatório de água (2) e secar a cavidade de água da base (6).
4. Nunca desmonte ou faça qualquer tipo de reparo no aparelho, procure sempre um posto de assistência técnica autorizada NS.
5. Nunca toque na água ou em outros componentes dentro da cavidade de água da base (6) quando o aparelho estiver funcionando.
6. Nunca deixe a água espirrar ou entrar no interior do aparelho, evitando danos aos componentes.
7. Evite direcionar a névoa aos móveis e equipamentos eletrônicos, para não correr o risco de danificá-los.
8. Nunca coloque o aparelho diretamente sob a luz do Sol.
9. Nunca raspe o cristal (8) com objetos duros.
10. Nunca deixe o aparelho ligado sem que o reservatório de água (2) esteja montado na base do aparelho (9).
11. Nunca vire a base do aparelho com o produto ligado, pois isso poderá acarretar em leitura errada do sensor de nível de água e danificar componentes do aparelho.
12. Nunca force o recipiente de essência (14) além do fim da rosca, sob risco de quebra do mesmo e/ou da base do aparelho (9).
13. Observe com atenção: se a umidade do ar do ambiente estiver alta, pode ocasionar piso molhado.

• INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO



Com o aparelho desligado, siga as instruções abaixo. Antes de iniciar o procedimento para utilização de essência, leia completamente o item 1(um) abaixo, caso NÃO queira utilizar a essência, siga para o item 2 (dois).
1. Somente utilize essência líquida no recipiente para essência (14). Nunca vire a base do aparelho (9) quando o recipiente para essência (14) estiver rosqueado na mesma. Retire a tampa do recipiente para essência (14) e guarde para utilização futura. Retire o bastão com vedação do recipiente para essência (14), coloque a essência e tampe o recipiente do bastão com vedação. Rosquear delicadamente o recipiente de essência (14) a base do aparelho (9) até o final da rosca, conforme ilustração (para isto o aparelho deve estar sem o reservatório de água (2) e sem água na base do aparelho (9), com o botão "LIG/DESL" desligado e com o cabo de força (12) desligado da tomada. Não force o recipiente de essência (14) além do fim da rosca, sob o risco de quebra do mesmo e/ou da base do aparelho (9).





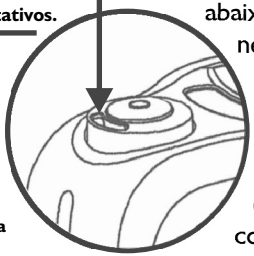
2. Remova o cabeçote (1) do reservatório de água (2).
3. Retire o reservatório de água (2) e vire-o de cabeça para baixo.
4. Desrosqueie a tampa (3) do reservatório de água (2), encha-o com água limpa (não use água quente), rosqueie a tampa (3) e segurando o reservatório (2) pela alça (13) recoloque-o novamente na base (9) do aparelho encaixando-o corretamente.
5. Coloque o aparelho em uma superfície firme e plana.
6. Recoloque o cabeçote (1) exatamente no topo do reservatório de água (2).
7. Verifique a tensão de operação do aparelho no tópico "Especificações Técnicas" e ligue o cabo de força (12) em uma tomada correspondente.
8. Veja os comandos para a operação do produto no painel.
9. Gire o botão de controle de umidade até a posição referente a umidade relativa desejada, para que o aparelho possa controlar a umidade relativa do ambiente.
10. Pressione o botão LIG / DESL (10) para começar a umidificar e para que o ionizador comece a funcionar. Caso esteja usando a essência, o ar circulará com o aroma da mesma. Se a umidade relativa do ambiente estiver menor do que o valor selecionado, a luz indicadora (5) ficará verde e o umidificador iniciará a emissão de névoa. Caso a umidade relativa do ambiente esteja igual ou acima da selecionada, a luz indicadora (5) ficará com as cores "verde" e "vermelha" acesas ao mesmo tempo, e o umidificador cessa a emissão de névoa, voltando a funcionar quando a umidade diminuir novamente, mantendo a umidade relativa do ambiente controlada.

Os Valores de Umidade Relativa (%UR) indicados no painel do produto são apenas orientativos.

IMPORTANTE:
Sempre que for retirar o reservatório de água para abastecê-lo lembre-se de desligar o aparelho no botão LIG/DESL (10).

Retire o aparelho da tomada quando não estiver em uso.

11. A saída de névoa pode ser controlada variando a abertura do cabeçote com saída regulável (1), conforme ilustração abaixo (Nunca obstrua completamente a saída de névoa): O botão de controle de umidade relativa %UR (11) pode ser ajustado a qualquer momento durante a utilização do produto.



12. Para desligar o aparelho pressione o botão LIG/DESL (10) e então a luz indicadora (5) apagará e o aparelho desligará completamente.

• LIMPEZA

1. Desconecte o cabo de força (12) da tomada antes de limpá-lo ou transportá-lo.
2. Limpe o reservatório de água (2), o cristal (8) e a cavidade de água da base (6) usando a escova (15) antes de utilizar o aparelho pela primeira vez, quando o aparelho não for utilizado por um longo período ou toda a semana no caso de uso frequente.
3. Não adicione detergente, alvejante, ou qualquer tipo de solução química dentro do aparelho.
4. Nunca raspe o cristal (8) com objetos duros. Utilize sempre uma escova limpa e macia para limpá-lo.
5. Limpe o recipiente de essência com água antes de guardá-lo, se o umidificador não for utilizado por um longo período, ou quando não quiser mais utilizar a essência.

• DIAGNÓSTICO E SOLUÇÃO DE FALHAS

SINTOMA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO POSSÍVEL
Aparelho não liga	Sem fornecimento de energia.	Conectar o cabo de força (12) do aparelho em uma tomada e pressionar o botão (LIG/DESL) para ligar o aparelho.
A luz indicadora (5) está acesa na cor "vermelha", sem saída de névoa com vento.	Sem água no reservatório de água (2). Sensor de nível de água não está bem fixado.	Desligue o aparelho, acrescente água. Verifique o sensor de nível de água.
A luz indicadora (5) está com as cores "verde" e "vermelha" acesas ao mesmo tempo, sem saída de névoa com vento.	A umidade relativa do ambiente já está com o valor igual ou acima do selecionado no botão de umidade relativa %UR (11).	Funcionamento normal do produto.
O reservatório de água (2) tem um cheiro desagradável. A névoa deixou o ambiente com cheiro desagradável.	A água está suja ou ficou muito tempo no reservatório de água (2)	Abra o reservatório de água (2), deixe-o por 12 horas em lugar estável e fresco. Limpe o reservatório de água (2) e coloque água limpa.
A Luz indicadora (5) está acesa na cor "verde", a umidade do ar está abaixo da selecionada, mas o aparelho não funciona.	Muita água na cavidade de água da base (6).	Com o aparelho desligado, tire parte da água da cavidade de água da base (6) e monte o reservatório e o cabeçote do reservatório de água corretamente.
Névoa fraca.	Muita sujeira na cavidade de água da base (6).	Limpe o cristal (8) e a cavidade de água da base (6).
	Água muito suja ou água mantida por muito tempo no recipiente de água (2) e na cavidade da base (6).	Limpe o reservatório de água (2) e coloque água limpa.
	Uso de água não filtrada.	
	A saída de névoa regulável do cabeçote (1) está muito fechada.	Ajuste a regulagem de saída de névoa no cabeçote (1).
Há um barulho estranho	O reservatório de água (2) não está colocado na base (9) de maneira adequada. O nível de água está muito baixo.	Desligue o aparelho, adicione água, coloque o reservatório de água (2) adequadamente na base (9).
Há névoa saindo ao redor do cabeçote (1).	Cabeçote (1) colocado inadequadamente no reservatório de água (2). Existe um espaço entre o cabeçote (1) e o reservatório de água (2).	Verifique se o aparelho está em uma plataforma firme e fixa. Retire o cabeçote (1) e encaixe-o novamente de maneira adequada no reservatório de água (2).

• MANUTENÇÃO

Este aparelho não possui partes reparáveis pelo usuário.
Caso necessite reparos ou acessórios, segue abaixo os dados do suporte local:

Brasil - SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor): onde será informado qual posto mais próximo, para efetuar reparos ou adquirir acessórios NS.
Telefones: - São Paulo - 2336-8044 - Demais regiões - 0800 015 1070
Email - assistencia@nsam.com.br ou sac@nsam.com.br
Site: www.nsam.com.br

• SENSOR DE NÍVEL

Por segurança, o aparelho possui um sensor de nível da água que desliga automaticamente o cristal ao atingir o nível mínimo de água. Quando o sensor atuar, o aparelho para de umidificar, ionizar, circular ar e a luz indicadora (5) acende na cor vermelha. Para completar o nível de água, desligue o aparelho no botão LIG/DESL (10) e proceda como informado nas instruções de operação.

IMPORTANTE LEMBRAR:
O sensor é provido de uma bóia, portanto nunca vire a base com o aparelho ligado. Isso poderá danificar componentes vitais do aparelho.

• PARA GUARDAR SEU APARELHO

1. Com o aparelho desligado e fora da tomada, limpe e se que-o cuidadosamente, em conformidade com os **cuidados** recomendados para o aparelho.
2. Deixe-o secar completamente antes de guardá-lo. Nunca guarde-o com água na cavidade de água da base (6).
3. Armazene o aparelho em um lugar fresco e seco, fora do alcance de crianças.

• ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aparelho:

Referência:	Humid Air Essence
Modelo:	HE-BI/A
Débito de névoa*:	300 ml/h
Capacidade do reservatório:	4,5L
Frequência ultrassônica:	1,7MHz
Sistema de purificação do ar:	Íons negativos
Ajuste da intensidade de névoa:	Pela abertura do cabeçote

Controle de umidade relativa:	Por potenciômetro
Proteção ao cristal:	Sensor de nível mínimo de água
Indicador de funcionamento:	Luz indicadora (consultar tabela)
Tipo de essência aromática:	A base de água
Autonomia média	15h (aprox.)
Tensão nominal:	100 - 240V~
Frequência:	50 - 60Hz
Potência nominal:	45W

Armazenamento e transporte:

Dimensões da embalagem: **C**= 31,5 x **L**= 23 x **A**= 38cm
Peso total da embalagem: 2,200Kg
Temperatura Ambiente: 10°C à 70°C

* Com abertura de ventilação totalmente aberta

Luz Indicadora (5)
• **Vermelha:** Indica falta de água. • **Verde:** O produto está umidificando o ar. • **Vermelha e Verde acesas ao mesmo tempo:** O ar está com a umidade (%UR) selecionada.

• SIMBOLOGIA UTILIZADA

A) No equipamento

Equipamento de classe II

Leia o manual de instruções

Ligado

Desligado

Tensão alternada

Não descartar em lixo comum

B) Na embalagem

Limites de temperatura

Este lado para cima

Empilhamento máximo

Manusear com cuidado

Proteger contra umidade

Frágil

Proteger contra luz solar

• TERMO DE GARANTIA

1. Prazo de garantia
A Ns Indústria De Aparelhos Médicos Ltda, assegura ao comprador do produto identificado no certificado de garantia, uma garantia legal de 90 dias mais uma garantia adicional de 9 meses, totalizando 12 meses, contando a partir da data de compra.

Esta garantia adicional somente terá validade caso todas as recomendações contidas neste manual tenham sido rigorosamente seguidas e é dada ao produto acima identificado, exclusivamente contra eventuais defeitos decorrentes de fabricação ou quaisquer outros vícios de qualidade que o tornem impróprio ou inadequeado ao seu uso regular.

2. Exclusão da garantia
Estará fora da Garantia sendo, por isso, ônus do consumidor:
- Danos provocados por batidas, quedas, uso de produtos químicos ou uso incorreto.
- Quando ficar constatado que houve violação no aparelho sem prévia autorização.
Quando ficar constatado que o aparelho sofreu alterações ou manutenção por pessoal não autorizado pela NS.

3. Local onde consertos em garantia deverão ser efetuados.
Os consertos em garantia somente deverão ser efetuados por uma Assistência Técnica devidamente credenciada pela Ns Indústria De Aparelhos Médicos Ltda, que se utilizará de técnicos especializados e de peças originais, relacrando o aparelho e garantindo o serviço executado. Consulte o tópico ''Manutenção'' para obter informações do suporte local, onde será possível verificar a assistência técnica mais próxima.

4. Recomendações especiais
- Antes de colocar o produto em funcionamento, leia atentamente as instruções de uso contidas no respectivo manual. Siga-as rigorosamente, pois serão a sua segurança.
- Para evitar danos, mantenha o produto devidamente guardado e limpo, em ambiente protegido das intempéries (chuva, vento, umidade, raios solares, etc).
- Não confie o conserto do produto a curiosos e pessoas ou oficinas não autorizadas, pois se houver a violação do lacre, a garantia cessará de imediato.
- Em caso de dúvida, entre em contato com o atendimento ao consumidor (vide contra-capa).

Certificado de Garantia

Comprador: _____

Endereço: _____

Bairro: _____ Cidade: _____ Estado: _____

Produto: _____

Nº de série do produto: _____

Nota Fiscal nº: _____ Data da emissão: _____ /_____ /_____

Nome do revendedor e endereço: _____

_____

Carimbo e Assinatura do Revendedor

*Garantia legal de 90 dias mais adicional de 9 meses totalizando 12 meses (vide "Termo de Garantia")

A garantia adicional é uma vantagem oferecida ao consumidor, porém, para que a mesma tenha validade é imprescindível que o certificado de garantia seja apresentado devidamente e totalmente preenchido, e ou, a primeira via da Nota Fiscal de compra do produto.

Exija do estabelecimento de compra o preenchimento correto do Certificado de garantia.

Atendimento ao Consumidor

Veja informações detalhadas sobre suporte local no tópico "Manutenção".

Este manual foi elaborado pela NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda.
Não pode ser copiado total ou parcialmente sem prévia autorização por escrito da NS.

R. Francisco Pedroso de Toledo, 437 - Vila Liviero - CEP 04185-150 - São Paulo - SP
CNPJ 62.515.952/0001-03 Ind. Brasileira

Cuidando da sua saúde

As imagens contidas neste manual são ilustrativas.
Sujeito a alteração sem prévio aviso.

Fevereiro/2011
0-00-6141-006